

Installation Wiring Kit for Deep Well Pump



User Manual

Type	Submersible Wire Kit
Contents	200 ft. of 14/3 Wire + 14 Ground Wire
	Splice Kit Included
Overview	Copper Wires

SAFETY

WARNING! Read and understand all instructions before using this tool. The operator must follow basic precautions to reduce the risk of personal injury and/or damage to the equipment.

Keep this manual for safety warnings, precautions, operating or inspection and maintenance instructions.

1. Check with your local electrical and plumbing codes to ensure you comply with the regulations. These codes have been designed with your safety in mind.
2. We recommend that a dedicated circuit be wired from the home electrical distribution panel properly protected with a fuse or a circuit breaker. We also recommend that a ground fault circuit interrupter (GFCI) be used.

CAUTION! Consult a licensed electrician for all wiring.

3. Never make adjustments to any electrical appliance or product with the power connected.
4. Make sure that the spliced wires are properly waterproofed and securely connected.
5. Wear gloves and eye protection when using the installation wiring kit.

ELECTRICAL SAFETY

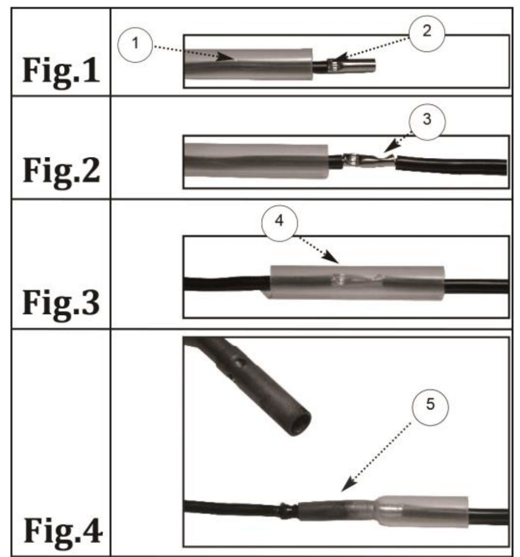
1. Disconnect tool from power source before cleaning, servicing, changing parts/accessories or when not in use.
2. Protect yourself against electric shocks when working on electrical equipment. Avoid body contact with grounded surfaces. There is an increased chance of electrical shock if your body is grounded.
3. Make certain the power source conforms to requirements of your equipment.
4. When wiring an electrically driven device, follow all electrical and safety codes, as well as the most recent Canadian Electrical Code (CE) and Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

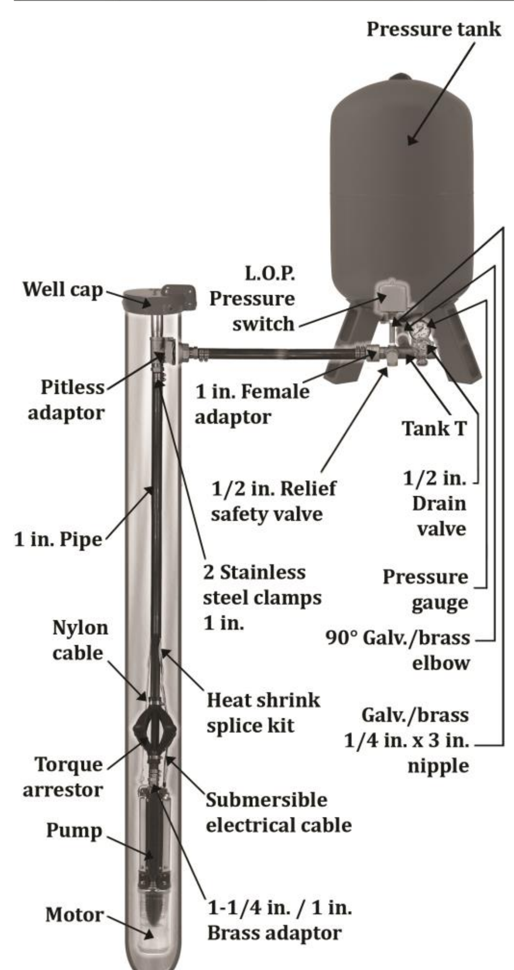
HEAT SHRINK SPLICING

WARNING! To prevent electric shock, make sure that the power supply is disconnected.

1. Strip approximately 1/4 in. (6mm) of wire insulation from both ends of the wires to connect. Clean the wires about 3 in. (7.6cm) from the ends and put the tube over one end.
2. Insert one wire end into the wire connector and crimp it. See figure 1.
3. Insert the second wire end into the wire connector and crimp it. See figure 2.
4. Set the connector in the middle of the tube. See figure 3.
5. Shrinking can be accomplished through the use of a thermos gun or flame torch with a utility head or other broad flame. Begin at one end of the tubing. Keep the tubing out of direct contact with the flame. Keep the flame moving back and forth. See figure 4.
6. Progress toward the other end as the tubing shrinks and wrinkles disappear. Keep the flame moving. A small amount of glue should be visible around the ends of the tube.
7. Let the tube cool before installation.
8. Put together all spliced wires and use electrical tape to cover the complete heat shrink from beginning to end.
9. We recommend that a licensed electrician be employed to do wiring to the pressure switch. Permanently ground the motor in accordance to the electrical codes for your area.

WARNING! Do not use an extension cord to connect your pump to the power source. From your distribution panel to the pressure switch, install a wire gauge not smaller than 14 gauge.







TROUSSE DE CÂBLAGE D'INSTALLATION POUR LA POMPE DE PUITS PROFONDS



Manuel d'utilisateur

Type	Trousse de câblage submersible
Contenu	200 pieds de fil de calibre 14, 3 broches + fil de masse de calibre 14
	Trousse à épisser comprise
Aperçu	Fils de cuivre

SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT ! Veuillez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser cet outil. L'utilisateur doit respecter les précautions de base lorsqu'il utilise cet outil afin de réduire le risque de blessure ou de dommage à l'équipement.

Conservez ce manuel qui contient les avertissements de sécurité, les précautions, les instructions de fonctionnement ou d'inspection et d'entretien.

1. Consultez les normes de plomberie et d'électricité se rapportant à votre region, pour vous assurer des règles à respecter. Ces codes sont établis pour votre sécurité. Veuillez les respecter.
2. Nour recommandons qu'un circuit électrique soit installé du panneau de distribution de votre maison, et protégé par un fusible ou un coupe-circuit (disjoncteur). Un circuit de protection avec mise à terre est recommandé.

ATTENTION! Consultez un électricien licencié.

3. Lors d'ajustement sur des appareils électriques, toujours s'assurer que le courant est débranché.
4. Assurez-vous que les fils épissés sont bien étanchéisés et branchés solidement.
5. Portez des gants et une protection des yeux lorsque vous utilisez la trousse de câblage.

SÉCURITÉ EN ÉLECTRICITÉ

1. Déconnectez l'outil de la source d'énergie avant le nettoyage, l'entretien, le remplacement de pièces ou d'accessoires ou lorsqu'il n'est pas utilisé.
2. Protégez-vous contre les chocs électriques lorsque vous travaillez en présence d'équipement électrique. Évitez que le corps entre en contact avec des surfaces mises à la terre. Il y a un risque plus élevé de choc électrique si votre corps est relié à la terre.
3. Assurez-vous que la source d'énergie est conforme aux exigences de votre équipement (voir Spécifications).
4. Au moment de câbler un appareil électrique, respectez tous les codes en matière d'électricité et de sécurité, ainsi que les versions les plus récentes du Code canadien de l'électricité (CE) et du code du Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

ÉPISSURES THERMORÉTRACTABLES

AVERTISSEMENT ! Pour prévenir les chocs électriques, assurez-vous de débrancher l'alimentation électrique jusqu'à ce que le travail soit complété.

1. Découvrez approx. 1/4 po (6mm) de gaine isolante à chaque extrémité des fils. Nettoyez environs 3 po (7.6cm) à l'extrémité des fils. Insérez une extrémité d'un fil dans le tube rétrécissant.
2. Insérez une extrémité dénudée dans le connecteur et écraser le raccord sur le fil. Voir la figure 1.
3. Insérez la deuxième extrémité dénudée dans le connecteur et écrasez le raccord sur le fil. Voir la figure 2.
4. Ajustez le connecteur au centre du tube rétrécissant. Voir la figure 3.
5. Le rétrécissement peut être accompli à l'aide d'un fusil à chaleur ou d'une torche au propane. Commencez à l'une des extrémités du tube, sans mettre la flamme directement sur le tube. Promenez la flamme en un mouvement de va-et-vient continuel. Voir la figure 4.
6. Avancez vers l'autre extrémité au fur et à mesure que les rides disparaissent. Toujours garder la flamme en mouvement. Une petite quantité de colle devrait être visible autour du fil à l'extrémité du tube.
7. Laissez le tube refroidir avant l'installation de la pompe.
8. Placez ensemble toutes les épissures et recouvrez-les de rubans gommés pour fils électriques, d'une extrémité à l'autre.
9. Nous recommandons qu'un électricien licencié effectue le branchement de l'interrupteur à pression. Le moteur doit être continuellement mis à terre en respectant les normes électriques se rapportant à votre region.

AVERTISSEMENT ! Ne pas utiliser de cable d'extension pour le branchement de votre pompe. Du panneau de distribution à l'interrupteur à pression, installez un fil électrique d'un calibre minimal de 14.

